

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/FR 97/01823

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 6 B01D11/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 6 B01D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 124, no. 2, 8 January 1996 Columbus, Ohio, US; abstract no. 14689, A.YAZDI ET AL.: XP002054098 see abstract & PROC., ANNU. MEET. - AIR WASTE MANAGE. ASSOC, vol. 13, 1994, pages 94-105, --- -/--	1,2,6, 8-12, 18-20

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

Z document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

2 February 1998

Date of mailing of the international search report

23.02.98

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Bertram, H

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inter. Appl. No.
PCT/FR 97/01823

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 124, no. 14, 1 April 1996 Columbus, Ohio, US; abstract no. 184553, M.C.MENSINGER ET AL.: XP002054099 see abstract & ADV. FILTR. SEP. TECHNOL., vol. 9, 1995, pages 720-731, ---	1-4,15
A,P	CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 126, no. 26, 30 June 1997 Columbus, Ohio, US; abstract no. 344660, A.MEYER ET AL.: XP002054100 see abstract & J. CHROMATOGR. SCI., vol. 35, no. 4, 1997, pages 165-168, ---	1,16-20
A	US 5 364 475 A (K.L.LEVIEN ET AL.) 15 November 1994 see column 1, line 6 - line 10; figures 1,3 see column 4, line 32 - line 60 ---	1-5,15, 23
A	DE 42 23 029 A (BIOPRACT GMBH) 3 March 1994 see claims 1,3,5,7 -----	1,6

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
information on patent family members

International Application No.
PCT/FR 97/01823

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5364475 A	15-11-94	AU 5930494 A CA 2121095 A	09-02-95 31-01-95
DE 4223029 A	03-03-94	NONE	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demi Internationale No
PCT/FR 97/01823

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 6 B01D11/02

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 6 B01D

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si cela est réalisable, termes de recherche utilisés)

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 124, no. 2, 8 janvier 1996 Columbus, Ohio, US; abstract no. 14689, A.YAZDI ET AL.: XP002054098 voir abrégé & PROC., ANNU.MEET. - AIR WASTE MANAGE. ASSOC, vol. 13, 1994, pages 94-105, --- -/--	1,2,6, 8-12, 18-20

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

2 février 1998

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

23.02.98

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Bertram, H

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Dem. Internationale No

PCT/FR 97/01823

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 124, no. 14, 1 avril 1996 Columbus, Ohio, US; abstract no. 184553, M.C.MENSINGER ET AL.: XP002054099 voir abrégé & ADV. FILTR. SEP. TECHNOL., vol. 9, 1995, pages 720-731, ---	1-4,15
A,P	CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 126, no. 26, 30 juin 1997 Columbus, Ohio, US; abstract no. 344660, A.MEYER ET AL.: XP002054100 voir abrégé & J. CHROMATOGR. SCI., vol. 35, no. 4, 1997, pages 165-168, ---	1,16-20
A	US 5 364 475 A (K.L.LEVIEN ET AL.) 15 novembre 1994 voir colonne 1, ligne 6 - ligne 10; figures 1,3 voir colonne 4, ligne 32 - ligne 60 ---	1-5,15, 23
A	DE 42 23 029 A (BIOPRACT GMBH) 3 mars 1994 voir revendications 1,3,5,7 -----	1,6

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Dem. Internationale No

PCT/FR 97/01823

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5364475 A	15-11-94	AU 5930494 A	09-02-95
		CA 2121095 A	31-01-95
DE 4223029 A	03-03-94	AUCUN	